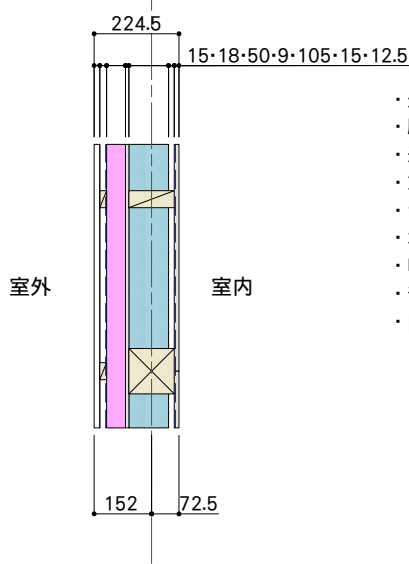


32NU03

複合断熱
U値 ; 0.19W/m²K



- ・外装仕上材 ※1
- ・胴縁 t18 (通気層)
- ・透湿防水シート(防風層)
- ・フェノールフォーム断熱材1種2号CII t50 λ=0.020 ※2
- ・セメント板 t9 ※3
- ・木造軸組 120角
- ・吹付硬質ウレタンフォームA種3 ※4
- ・普通せっこうボード t12.5
- ・内装仕上げ材

- ※1 -
- ※2 ネオマフォーム
- ※3 ニチハ耐力面材「あんしん」
- ※4 フォームライトSL

1) 簡略計算法①による部位熱貫流率

(一般部壁) の実質熱貫流率 W/ (m ² K)						
(簡易計算法) 外壁_柱・間柱間に断熱する場合						
仕様番号	部分名	熱橋面積比		熱橋or断熱	熱橋部	断熱部
		熱伝導率λ W/(m・K)	厚さd m		0.170	0.830
32NU03					d/λ m ² ・K/W	
室内側表面熱抵抗	Rsi(壁)	-	-		0.110	0.110
フォームライトSL		0.034	0.105	断熱	0.000	3.088
天然木材		0.120	0.105	熱橋	0.875	0.000
あんしん		0.170	0.009	熱橋&断熱	0.053	0.053
フェノールフォーム断熱材1種2号CII		0.020	0.050	熱橋&断熱	2.500	2.500
外気側表面熱抵抗	Rse(外壁_通気層)	-	-		0.110	0.110
熱貫流抵抗	ΣR=Σ (di/λi)				3.648	5.861
熱貫流率	Un=1/ΣR				0.274	0.171
平均熱貫流率	Ui=Σ (ain・Un)				0.188	